

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator:** Formolon® PVC Compound
  - **Artikelnummer:** Alle Produktnummern.
  - **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Harz, Extrusion und Konfektionierung, Kunststoffherstellung, Formteile, Folien und Lacke.
  - **Hersteller/Lieferant:**  
Formosa Plastics Corporation, Texas  
201 Formosa Drive  
Point Comfort, TX 77978 USA  
+1 (361) 987-7000  
E-Mail: MSDS@fpcusa.com
  - **Vertreter für REACH in Europa:**  
INTERTEK FRANKREICH  
Allee de la Fosse Moret  
Ökologischer Park 2  
27400 Heudebouville  
Frankreich  
Telefonnummer: +33 2 79 23 03 49  
E-Mail-Adresse: if.reach@intertek.com
- 
- **Notrufnummer:**  
Im Falle eines chemischen Notfalls kontaktieren Sie CHEMTREC (24 Stunden) unter:  
+1 (800) 424-9300 (USA, Kanada, Puerto Rico, US-Jungferninseln)  
+1 (703) 527-3887 (International & Maritim)

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **GefahrenEinstufung:**  
Brennbarer Staub. Flugstaub kann mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Skin Irrit. 2      H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Muta. 2      H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
Carc. 1A      H350 Kann Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.  
Repr. 2      H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
STOT RE 2      H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

---

**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**


---

(Fortsetzung von Seite 1)

### · Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

### · Signalwort: Gefahr

### · Gefahrenhinweise

Brennbarer Staub. Flugstaub kann mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
 H350 Kann Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.  
 H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### · Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
 P261 Einatmen von Staub vermeiden.  
 P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### · Weitere Angaben:

Wenn Sie die in diesem Datenblatt beschriebenen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen nicht verstehen, wenden Sie sich vor Handhabung dieses Produkts an Ihren Vorgesetzten oder Sicherheitsbeauftragten.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### · Chemische Charakterisierung: Gemische

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb. R-Sätze
CAS: 9002-86-2	polyvinyl chloride	55-95%	
	Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt		
	PVC compound impact modifier	<10%	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

### Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 13463-67-7	Titan(IV)-oxid	<12%
EINECS: 236-675-5	☠ Carc. 2, H351	
	tin heat stabilizer	<5%
	☠ Muta. 2, H341; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; ☠ Eye Dam. 1, H318;	
	☠ Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 14808-60-7	Quarz	≥0,1%
EINECS: 238-878-4	☠ Carc. 1A, H350	
CAS: 471-34-1	Calciumcarbonat	<20%
EINECS: 207-439-9		
	PVC compound processing aid	

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Stellen Sie eine symptomatische und unterstützende Behandlung sicher.
- **Nach Einatmen:**  
Den Betroffenen an die frische Luft bringen.  
Verabreichen Sie Sauerstoff, wenn das Atmen schwerfällt.  
Bei aussetzender Atmung künstliche Beatmung einleiten.  
Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Nach Hautkontakt:**  
Betroffene Partien mit Seife und Wasser reinigen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Nach Augenkontakt:**  
Bei unbeabsichtigtem Kontakt Augen sofort mit Wasser gründlich ausspülen.  
Dabei die Lider aufhalten, damit die Augen gut ausgespült werden.  
Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Nach Verschlucken:**  
Verwenden Sie 1 bis 2 Gläser Wasser, um aufgenommenes Material zu verflüssigen.  
Bewusstlosen Personen niemals etwas in den Mund verabreichen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**  
Brennbarer Staub. Flugstaub kann mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- **Explosionsgefahr durch Staub (Kst-Wert):**  
St 1 - Gering bis moderat explosiver Staub (Kst = 0 - 200 bar m/s)

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

---

**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Hinweise für die Brandbekämpfung:**

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Im Brandfall ist ein NIOSH (USA)- oder CEN (EU)-zugelassenes umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Ganzkörper-Schutzkleidung zu tragen.

---

### \* Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Zugang auf autorisierte bzw. geschützte Mitarbeiter beschränken.

Bei der Reinigung immer eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Informationen.

Einatmung und direkten Kontakt vermeiden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Verschüttete Materialien von Abwasser- und Entwässerungssystemen und Wasserwegen fernhalten.

- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Verschüttetes Material so aufnehmen, dass Staubentwicklungen kontrolliert werden.

Abfälle in einem geeigneten Behälter entsorgen.

Bei der Reinigung Vorsicht anwenden, um Kontakt zum Material und Verletzungen bei kaputten Behältern zu vermeiden.

Entfernen Sie verschüttetes Material von der Oberseite des Autos/Lastwagens, bevor Sie den Sicherheitsbereich verlassen. Halten Sie Lagersilos, Tanks und Behälter in gutem Zustand, um Lecks zu vermeiden. Platzieren Sie Auffangwannen unter den Entleerungs-/Befüllventilen und Anschlussstellen.

- **Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

### \* Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Einatmung und direkten Kontakt vermeiden.

Staubbildung vermeiden.

Staubansammlungen sollten aus den Ablagerungsbereichen entfernt werden.

Sorgen Sie für angemessene Maßnahmen und Ausrüstung zur Vermeidung von Verschüttungen und für eine ordnungsgemäße Entsorgung. Verwenden Sie Verpackungen, die so konzipiert sind, dass Bruch und Austreten von Granulat minimiert werden. Halten Sie die Be- und Entlade- sowie Umschlagsanlagen mit intakten Dichtungen instand. Förderanlagen müssen für den jeweiligen Zweck geeignet und in gutem Zustand sein. Verwenden Sie in allen Arbeitsgängen, bei denen Kunststoffstaub entsteht oder freigesetzt wird, entsprechend ausgelegte und dimensionierte Staubabsauganlagen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

Um die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen festzulegen, konsultieren Sie die geltenden Normen wie NFPA 660, Standard für brennbare Stäube und Partikel, und NFPA 499, Empfohlene Vorgehensweise für die Klassifizierung von brennbaren Stäuben und explosionsgefährdeten Bereichen für elektrische Anlagen in chemischen Prozessanlagen.

In vorschriftsmäßig geerdete Behälter leiten und aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

---



**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**


---

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
In geschlossenen, ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern aufbewahren.  
Behälter vor Hitze, physischen Beschädigungen, Entzündungsquellen und unverträglichen Materialien schützen.  
Für Brände und verschüttete Materialien eine Notfallausrüstung bereithalten.
  - **Weitere Angaben:**  
Wenn Sie die in diesem Datenblatt beschriebenen Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen nicht verstehen, wenden Sie sich vor Handhabung dieses Produkts an Ihren Vorgesetzten oder Sicherheitsbeauftragten.
- 

### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zu überwachende Parameter**  
Verwenden Sie Arbeitsplatzgrenzwerte für Staub, wenn Sie die Exposition gegenüber diesem Produkt kontrollieren.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
  - 9002-86-2 polyvinyl chloride**  
AGW Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG, Y
  - 13463-67-7 Titan(IV)-oxid**  
AGW Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG, Y
  - 14808-60-7 Quarz**  
MAK alveolengängige Fraktion
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
Bei staub- oder nebelerzeugenden Tätigkeiten die örtliche Abluftanlage verwenden.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
  - **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Nach Gebrauch gründlich waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
  - **Atemschutz**  
Zur Bestimmung des geeigneten Atemschutzes ist eine Risikobeurteilung der Arbeitshygiene erforderlich.
  - **Handschutz**
    -  Arbeitshandschuhe.
  - **Augen-/Gesichtsschutz**
    -  Schutzbrille mit Seitenschutz.
  - **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

---

**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**


---

(Fortsetzung von Seite 5)

**· Weitere Angaben:**

Falls ungewöhnliche Expositionen zu erwarten sind, wird eine Überprüfung der Arbeitshygiene von Arbeitsmethoden, technischen Kontrolleinrichtungen und der persönlichen Schutzausrüstung empfohlen.

---

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· <b>Farbe</b>	Weiß
· <b>Geruch:</b>	Geruchlos
· <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht festgelegt.
· <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht festgelegt.
· <b>Entzündbarkeit</b>	Nicht bestimmt
· <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	
· <b>Untere Explosionsgrenze (UEG):</b>	Nicht bestimmt
· <b>Obere Explosionsgrenze (OEG):</b>	Nicht bestimmt
· <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Zündtemperatur</b>	Nicht festgelegt.
· <b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt
· <b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar
· <b>Viskosität:</b>	Nicht festgelegt.
· <b>Löslichkeit</b>	
· <b>Wasserlöslichkeit:</b>	Unlöslich.
· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	Nicht bestimmt
· <b>Dampfdruck:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
· <b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Partikeleigenschaften</b>	Siehe Abschnitt 3.
· <b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· <b>Form:</b>	Fest
· <b>Zündtemperatur:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· <b>Festkörpergehalt:</b>	19,0 %
· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt
· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	Nicht bestimmt
· <b>Entzündbare Gase</b>	Nicht bestimmt
· <b>Aerosole</b>	Nicht bestimmt
· <b>Oxidierende Gase</b>	Nicht bestimmt
· <b>Gase unter Druck</b>	Nicht bestimmt
· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	Nicht bestimmt
· <b>Entzündbare Feststoffe</b>	Nicht bestimmt
· <b>Selbsterseztliche Stoffe und Gemische</b>	Nicht bestimmt
· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	Nicht bestimmt
· <b>Pyrophore Feststoffe</b>	Nicht bestimmt
· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

### Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound

(Fortsetzung von Seite 6)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b><u>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</u></b> | Nicht bestimmt   |
| · <b><u>Oxidierende Flüssigkeiten</u></b>  | Nicht anwendbar. |
| · <b><u>Oxidierende Feststoffe</u></b>   | Nicht anwendbar. |
| · <b><u>Organische Peroxide</u></b>  | Nicht bestimmt   |
| · <b><u>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</u></b>                   | Nicht bestimmt   |
| · <b><u>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</u></b>        | Nicht bestimmt   |

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Chemische Stabilität** Von unverträglichen Materialien fernhalten.
- **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Brennbarer Staub. Flugstaub kann mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Von Hitze, Funken und offenen Flammen fernhalten.  
Staubbildung vermeiden.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine Daten verfügbar.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Hautreizung:** Verursacht Hautreizungen.
- **Augenreizung:**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Reizung der Atemwege:** Kann die Atemwege reizen.
- **Sensibilisierung/Allergische Reaktion:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Subchronische/Chronische Toxizität:**  
Kann vermutlich Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.  
Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
Negative Auswirkungen auf die Leber.  
Negative Auswirkungen auf die Nieren.  
Negative Auswirkungen auf das Blut.  
Negative Auswirkungen auf das Nervensystem.  
Negative kardiovaskuläre Auswirkungen.  
Negative Auswirkungen auf das Harnwege.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

---

**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**


---

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Einstufung als Karzinogen:**
  - **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**
    - 9002-86-2 polyvinyl chloride: 3
    - 13463-67-7 Titan(IV)-oxid: 2B
    - 14808-60-7 Quarz: 1
  - **Endokrinschädliche Eigenschaften**
    - Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- 

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

- **Aquatische Toxizität:** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - **Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.
  - **Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar.
  - **Endokrinschädliche Eigenschaften**
    - Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 

### \* Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

- **Entsorgungshinweise:**
    - Die Abfallprodukte gemäß den geltenden Gesetzen und Bestimmungen entsorgen.
    - Die Produkt-Rückgewinnung zur Wiederverwendung oder Recycling maximieren.
    - Ermitteln Sie potenzielle Quellen für die Emissionen von synthetischen Polymermikropartikeln (SPM) während der Handhabung, Verwendung, des Transports und der Entsorgung dieses Materials und stellen Sie sicher, dass Maßnahmen ergriffen werden, um die potenziellen SPM-Emissionen in die Umwelt zu minimieren.
- 

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

- **UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** nicht anwendbar

---

- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**
- **DOT, ADN, IMDG, IATA** nicht anwendbar

---

- **Transportgefahrenklassen:**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse:** nicht anwendbar

---

- **Verpackungsgruppe:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** nicht anwendbar

---

- **Umweltgefahren:** Nicht anwendbar

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**

(Fortsetzung von Seite 8)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b></li> </ul> | Nicht anwendbar   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Weitere Angaben:</b></li> </ul>   | Dieses Produkt ist nicht als Gefahrstoff/Gefahrgut für den Transport reguliert. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>                                     | nicht anwendbar   |

### \* Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- **MAK (German Maximum Workplace Concentration):**

13463-67-7 Titan(IV)-oxid: 3A

- **Gefahrenpiktogramme:**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Signalwort:** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

tin heat stabilizer  
Titan(IV)-oxid  
Quarz

- **Gefahrenhinweise:**

Brennbarer Staub. Flugstaub kann mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.  
H350 Kann Krebs erzeugen. Expositionsweg: Einatmen/Inhalation.  
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.  
P261 Einatmen von Staub vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

---

**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**


---

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Richtlinie 2012/18/EU:**
- **Seveso-Kategorie:** E2 Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse:** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse:** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII**
- **Zusatzinformationen zu Eintrag 78**

Die gelieferten synthetischen Polymer-Mikropartikel unterliegen den Bestimmungen von Eintrag 78 des Anhangs XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates. Nur für die industrielle Verwendung.

Konzentration der synthetischen Polymer-Mikropartikel: 100 Gewichtsprozent.

Polymeridentität: Polyvinylchlorid in seiner Ursprungsform. Siehe Abschnitt 1.

Anwendungshinweise und Entsorgung: Pellets/Material nicht ins Wasser gelangen lassen. Hinweise zur Entsorgung von Abfallmaterial finden Sie in den Abschnitten 6, 7 und 13.

- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

### \* **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Diese Angaben erfolgen ohne Gewähr, ausdrücklich oder stillschweigend, und entsprechen zum Zeitpunkt der Ausstellung dem bestem Wissen der Formosa Plastics Corporation, U.S.A. Die Formosa Plastics Corporation, U.S.A. übernimmt keinerlei Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Hier werden zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können die Formosa Plastics Corporation, U.S.A. und ihre Tochtergesellschaften nicht garantieren, dass dies die einzigen bestehenden Gefahren sind. Die Formosa Plastics Corporation, U.S.A. übernimmt keine rechtliche Verantwortung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus der Handhabung, Lagerung, dem Gebrauch oder der Entsorgung dieses Produktes ergeben oder in irgendeiner Weise damit verbunden sind.

- **Relevante Sätze**
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H350 Kann Krebs erzeugen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Corporate Environment, Safety, & Communications
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 10

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 30.03.2026

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 30.03.2026

---

**Produktidentifikator: Formolon® PVC Compound**

---

(Fortsetzung von Seite 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A  
Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2  
Carc. 1A: Karzinogenität – Kategorie 1A  
Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2  
Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**Quellen und Referenzen:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Verordnung 1907/2006/EG (REACH). Dieses Produkt wird gemäß den europäischen CLP-Verordnungen (1272/2008/EG, Regulation (EU) 2024/2865).

\* - Zeigt an, dass die Daten von der vorangegangenen Version aktualisiert wurden.